

OFERTA DE ÎNCERCĂRI a LABORATORULUI APE UZATE al APAVITAL SA

Tarife pentru încercări, conform Deciziei APAVITAL SA nr. 29 din 31 01 2024

Încercări acoperite de acreditarea RENAR							
Nr. crt.	Denumirea încercării	Material, produs analizat	Document de referință	Domeniul de lucru in laborator	Tarif, lei/ încercare (fără TVA)	TVA	Tarif total, lei/ încercare (cu TVA)
1.	Determinarea pH-ului	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 10523:2012	2 – 12 unit. pH;	32,18	6,11	38,29
2.	Determinarea consumului biochimic de oxigen, CBO ₅	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	PSI-LAU-22, Metoda OXITOP WTW	5 mg/l O ₂ – 4000 mg/l O ₂	121,53	23,09	144,62
3.	Determinarea consumului chimic de oxigen, CCO-Cr	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6060:1996	30 mg/l – 6000 mg/l O ₂	180,62	34,32	214,94
4.	Determinarea conținutului de amoniu.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 7150-1:2001	0,065 – 40 mg NH ₄ /l	80,77	15,35	96,12
5.	Determinarea conținutului de amoniu.	Apă uzată	SR ISO 5664:2001	2 – 200 mg NH ₄ /l	80,77	15,35	96,12
6.	Determinarea conținutului de nitriți.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN 26777:2002/ C91:2006	0,04 – 30 mg NO ₂ /l	50,99	9,69	60,68
7.	Determinarea conținutului de nitrați.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	PSI-LAU-28	5 – 550 mg NO ₃ /l	86,84	16,50	103,34
8.	Determinarea conținutului de azot.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	PSA-LAU-13	4 – 200 mg/l N	125,67	23,88	149,55
9.	Determinarea fosforului.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN ISO 6878:2005	0,05 – 6,4 mg P/l	96,97	18,42	115,39
10.	Determinarea fosfaților	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN ISO 6878:2005	0,005-0,2 mgP-PO ₄ /L	78,86	14,98	93,84
11.	Determinarea conținutului de materii în suspensii.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN 872:2005	4 mg/l – 2000 mg/l,	60,79	11,55	72,34

Încercări acoperite de acreditarea RENAR							
12.	Determinarea reziduuului filtrabil uscat la 105° C	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	STAS 9187-1984	100 – 4000 mg/l	54,44	10,34	64,78
13.	Determinarea conținutului de cloruri.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 9297:2001	5 – 400 mg/l Cl	41,18	7,82	49,00
14.	Determinarea conținutului de sulfuri dizolvate	Apă uzată	Metoda Merck Spectroquant 114779	0,1 – 20 mg/l S ²⁻	54,08	10,28	64,36
15.	Determinarea conținutului de substanțe extractibile cu solvenți.	Apă uzată, apă de suprafață	SR 7587:1996	20 – 500 mg/l SE	141,36	26,86	168,22
16.	Determinarea detergenților sintetici anionici biodegradabili	Apă uzată, apă de suprafață	SR EN 903:2003	0,125 – 5 mg/l	84,09	15,98	100,07
17.	Determinarea indicelui de fenol.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6439:2001/ C91:2006	0,004 – 5,0 mg/l	129,97	24,69	154,66
18.	Determinarea sulfatilor	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	EPA 9038/96	5 – 1000 mg SO ₄ ²⁻ /l	46,26	8,79	55,05
19.	Determinarea cromului total	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,075 – 1 mg/l	128,98	24,51	153,49
20.	Determinarea conținutului de zinc	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,05 – 0,6 mg/l	129,21	24,55	153,76
21.	Determinarea conținutului de nichel	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,03 – 1 mg/l	128,99	24,51	153,50
22.	Determinarea conținutului de cupru	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,03 – 1 mg/l	128,86	24,48	153,34
23.	Determinarea conținutului de plumb	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,015 – 1 mg/l	128,53	24,42	152,95
24.	Determinarea conținutului de mangan	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,1 – 1 mg/l	128,89	24,49	153,38
25.	Determinarea conținutului de fier	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,05 – 2 mg/l	128,47	24,41	152,88
26.	Determinarea cromului total	Nămol	PSI-LAU-47	57,913 - 223 mg/kg	145,12	27,57	172,69
27.	Determinarea conținutului de zinc	Nămol	PSI-LAU-47	14,038 - 969 mg/kg	145,57	27,66	173,23
28.	Determinarea conținutului de nichel	Nămol	PSI-LAU-47	13,641 - 261 mg/kg	145,22	27,59	172,81
29.	Determinarea conținutului de cupru	Nămol	PSI-LAU-47	14,952 – 635 mg/kg	145,12	27,57	172,69

Încercări acoperite de acreditarea RENAR							
30.	Determinarea conținutului de plumb	Nămol	PSI-LAU-47	14,857 - 120 mg/kg	145,29	27,61	172,90
31.	Determinarea conținutului de fier	Nămol	PSI-LAU-47	14,991 – 23.658 mg/kg	145,14	27,58	172,72

¹⁾Dacă concentrația probei supusă încercării este mai mare decât valoarea maximă a domeniului de lucru, proba este reîncercată după diluția acesteia.

Încercări neacoperite de acreditarea RENAR						
Nr. crt.	Denumirea încercării	Material, produs analizat	Document de referință	Tarif, lei/ încercare (fără TVA)	TVA	Tarif total, lei/ încercare (cu TVA)
1	*Temperatura	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	-	16,72	3,18	19,90
2	*Determinarea consumului chimic de oxigen, CCO-Cr	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 15705:2002	142,06	26,99	169,05
3	*Determinarea indice de permanganat	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN ISO 8467:2001	42,02	7,98	50,00
4	*Determinarea conținutului de materii în suspensii - metoda spectrometrică	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	Metoda HACH Lange	24,44	4,64	29,08
5	*Determinarea cromului total	Apă subterană	SR EN 1233:2003 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,98	24,51	153,49
6	*Determinarea conținutului de zinc	Apă subterană	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	129,21	24,55	153,76
7	*Determinarea conținutului de nichel	Apă subterană	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,99	24,51	153,50
8	*Determinarea conținutului de cupru	Apă subterană	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,86	24,48	153,34
9	*Determinarea conținutului de plumb	Apă subterană	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,53	24,42	152,95
10	*Determinarea conținutului de mangan	Apă subterană	SR 8662-2:1996 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,89	24,49	153,38
11	*Determinarea conținutului de fier	Apă subterană	SR 13315:1996/ C91:2008 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,47	24,41	152,88
12	*Determinarea conținutului de cadmiu	Apă uzată, apă de suprafață	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,62	24,44	153,06

Încercări neacoperite de acreditarea RENAR						
13	*Determinarea conținutului de aluminiu	Apă uzată, apă de suprafață	STAS 9411/1983 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	127,30	24,19	151,49
14	*Determinarea conținutului de cobalt	Apă uzată, apă de suprafață	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	127,91	24,30	152,21
15	*Determinarea alcalinității	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 9963:1997	38,95	7,40	46,35
16	*Determinarea conductivității electrice	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN 27888:1997	27,47	5,22	32,69
17	*Determinarea clorului rezidual	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN ISO 7393-2:2002	31,35	5,96	37,31
18	*Determinarea conținutului de oxigen dizolvat	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN 25814:1999	36,61	6,96	43,57
19	*Determinarea cianurilor totale	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6703-1:1998	58,58	11,13	69,71
20	*Determinarea conținutului de calciu	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6059:2008	36,39	6,91	43,20
21	*Determinarea conținutului de magneziu	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6059:2008	35,65	6,77	42,42
22	*Determinarea Carbonului Organic Total	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	Metoda Analizor Elementar	207,53	39,43	246,96
23	*Determinarea Bicarbonaților	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 9963-1:2002	32,20	6,12	38,32
24	*Determinarea Carbonaților	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 9963-1:2002	32,20	6,12	38,32
25	*Determinarea durității totale	Apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6059:2008	40,34	7,66	48,00
26	*Determinarea turbidității	Apă de suprafață, ape subterane	SR EN 7027:2016	21,82	4,15	25,97
27	*Analiza microscopica	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane, nămol	Metodă nestandardizată	62,53	11,88	74,41
28	*Bacterii coliforme și E. Coli (prezență/absență)	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	Metoda rapida test ReadyCult®	54,24	10,31	64,55
29	*Enterococi intestinali (prezență/ absență)	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	Metoda rapida test ReadyCult®	47,22	8,97	56,19
30	*Volumul sedimentului	Apă uzată, nămol	Metodă nestandardizată	24,93	4,74	29,67

Încercări neacoperite de acreditarea RENAR						
	/Volumul de nămol					
31	*Determinarea umidității, substanței uscate	Nămol	STAS 12586/1987	52,71	10,01	62,72
32	*Determinarea substanței volatile și substanței minerale	Nămol	STAS 12586/1987	71,48	13,58	85,06
33	*Determinarea conținutului de cadmiu	Nămol	PSI-LAU-47	145,68	27,68	173,36
34	*Determinarea conținutului de cobalt	Nămol	PSI-LAU-47	143,36	27,24	170,60
35	*Determinarea conținutului de azot.	Nămol	STAS 12200/85	144,91	27,53	172,44
36	*Determinarea fosforului.	Nămol	STAS 12205/84	146,12	27,76	173,88

Tarife pentru deplasare, prelevare și transport cu autolaboratorul

Nr. crt.	Denumire activitate	Tarif, lei/km	TVA	Total lei/km	Tarif, lei/ora	TVA	Total lei/ora
1.	*Deplasare și transport cu auto Dacia Logan MCV 0,9	1,39	0,26	1,65	81,14	15,42	96,56
2.	*Prelevare probă	Tarif, lei/ probă (fără TVA)		TVA		Tarif total, lei/ probă (cu TVA)	
		16,32		3,10		19,42	

Șef Laborator Ape Uzate,
Dr. chim. Ioana DĂSCĂLESCU